

## **Los Alpes**

Con una altitud media de 1 700 metros, los Alpes forman un obstáculo natural y actúan como barrera climática en la región. En Suiza la montaña más alta se llama Punta Dufour (Cantón del Valais), que alcanza una altitud de 4 634 metros sobre el nivel del mar.

La formación de esta cordillera es compleja, producto de una serie de fosas marinas con una antigüedad de entre 245 y 65 millones de años. La existencia de grandes fosos marinos en estas regiones y su posterior cierre debido a la convergencia de las placas continentales africana y europea provocó enormes plegamientos, primero en sentido norte y oeste, y después en sentido sur y este.

Tales plegamientos fueron la causa de que las placas sedimentarias de superficie se desplazaran en las mismas direcciones que los plegamientos. En tiempos posteriores a los movimientos de compresión hubo desplazamientos de extensión, debido a la flexión de las zonas levantadas, con lo que se dio lugar a la difícil orografía actual de los Alpes.